

PLC-OPT-LPE-24DC/48DC/100 - Bloque de tiempo



2903173

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903173>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Módulo de prolongación de impulsos de 1 canal, entrada: 24 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA, alimentación: 24 V DC, conexión push-in

Descripción del producto

Ajustes del interruptor DIP:

Función

DIP A low - sin reinicio después de mando nuevo (default)

DIP A high - reinicio después de mando nuevo

DIP B low - duración de impulso de entrada > 2 ms (default)

DIP B high - duración de impulso de entrada > 100 µs

Tiempos de prolongación de impulsos

DIP 1 - 10 ms

DIP 2 - 20 ms

DIP 3 - 40 ms

DIP 4 - 80 ms

DIP 5 - 160 ms

DIP 6 - 320 ms

DIP 7 - 640 ms

DIP 8 - 1280 ms

Ningún interruptor DIP instalado: ninguna función de conmutación de la salida

Si la señal de entrada tiene una duración superior al tiempo seleccionado, después de retirarse la señal de entrada se desconecta la salida.

Los ajustes se aplican tras la reinicialización de la tensión asignada de alimentación de control.

Datos comerciales

Código de artículo	2903173
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK62A3
Clave de producto	DK62A3
GTIN	4046356727860
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,35 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Prolongación de impulsos
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	20.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,07 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV

Datos de entrada

Tensión de alimentación asignada del circuito de control U_S	24 V DC
Margen de tensión referente a U_S	0,8 ... 1,2
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I_S	13 mA (Entrada baja, salida baja)
	19 mA (Entrada alta, salida alta)
Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	24 V DC
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	3 mA
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Umbral de conmutación "0"-Señal referida a U_C	< 0,4
Umbral de conmutación señal "1" referido a U_C	> 0,8
Indicación de estado	LED (amarillo)
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 33 V DC

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 48 V DC
Corriente continua límite	100 mA

Limitación de sobretensiones	> 54 V DC
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1 V DC
Circuito de salida	3 conductores, con masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
	Rueda libre

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 75 °C

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

PLC-OPT-LPE-24DC/48DC/100 - Bloque de tiempo

2903173

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903173>



Posición de montaje	discrecional
---------------------	--------------

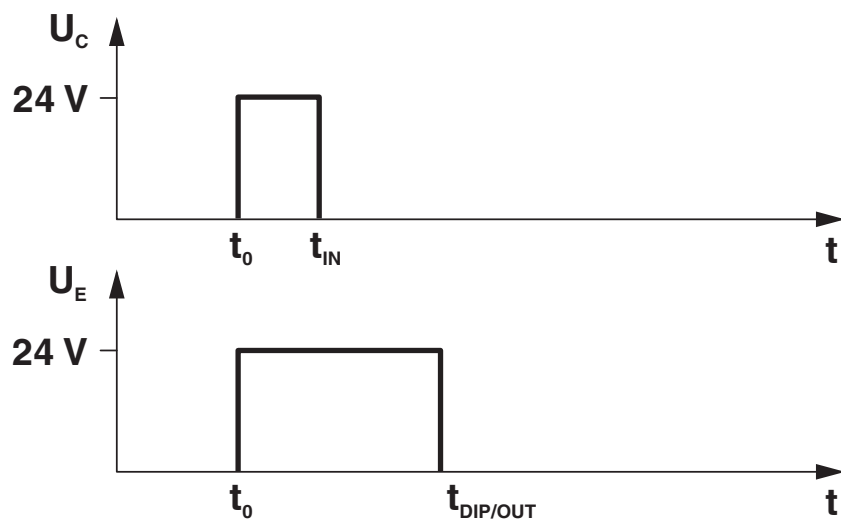
Dibujos

Dibujo de conexión

t_{DIP}							
S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
10	—	—	—	—	—	—	—
—	20	—	—	—	—	—	—
—	—	40	—	—	—	—	—
—	—	—	80	—	—	—	—
—	—	—	—	160	—	—	—
—	—	—	—	—	320	—	—
—	—	—	—	—	—	640	—
—	—	—	—	—	—	—	1280

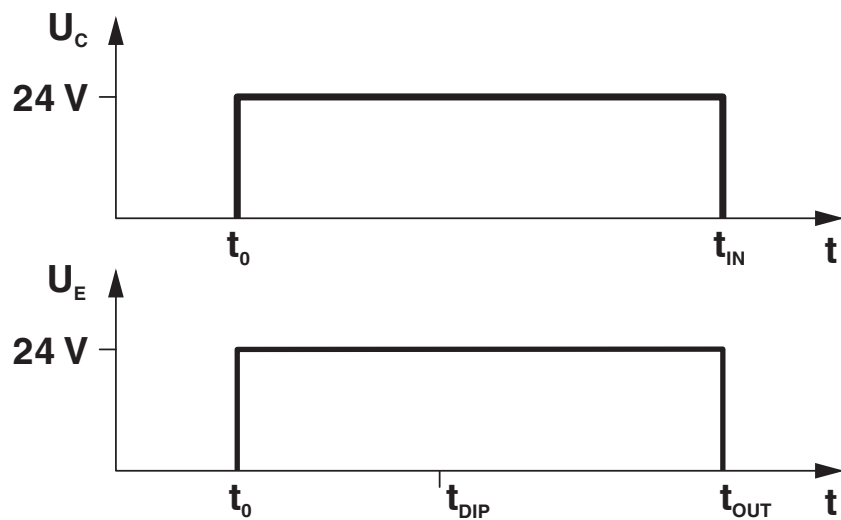
Conmutador DIP

Diagrama



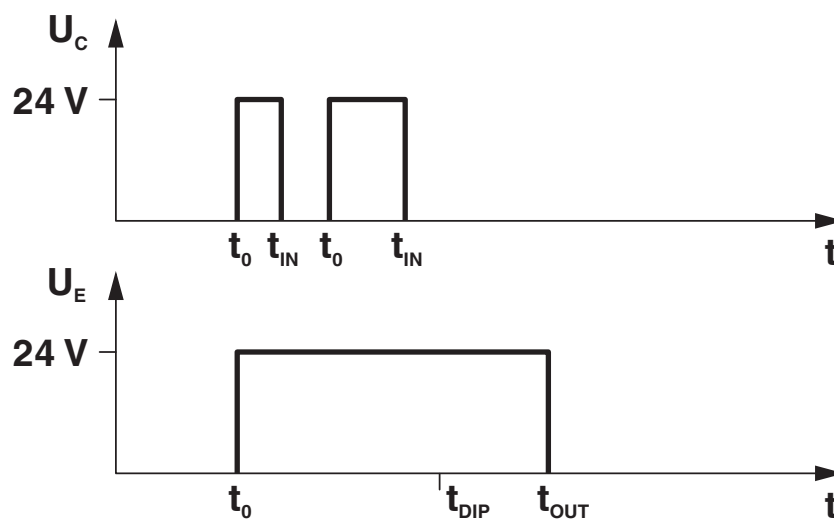
Impulso de entrada $t_{IN} <$ impulso de salida ajustado t_{DIP} (no hay reinicio tras nueva activación)

Diagrama



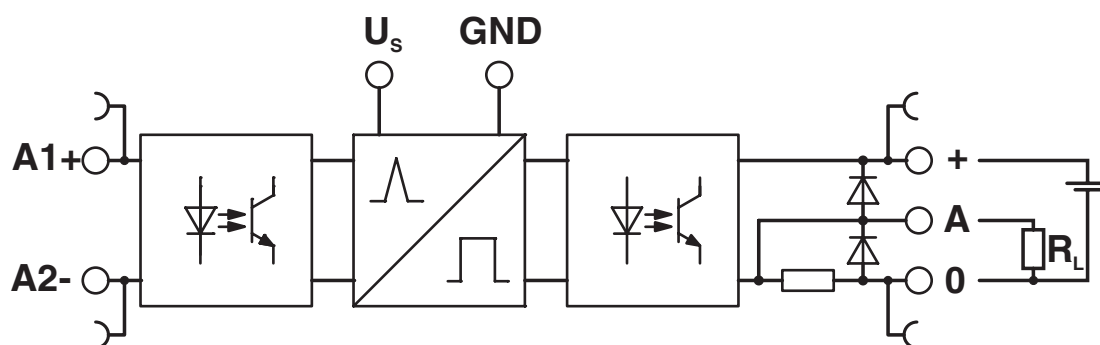
Impulso de entrada $t_{IN} \geq$ impulso de salida ajustado t_{DIP} entonces el impulso de entrada $t_{IN} =$ impulso de salida t_{OUT} (no hay reinicio tras nueva activación)

Diagrama



Impulso de entrada $t_{IN} < \text{impulso de salida ajustado } t_{DIP}$ (reinicio tras nueva activación)

Diagrama eléctrico



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903173>

**EAC**
ID de homologación: RU C-DE.A*30.B.01082

**EAC**
ID de homologación: RU*DE.*08.B.01536/19

**cULus Listed**
ID de homologación: E140324

**cULus Listed**
ID de homologación: E140324

**cULus Listed**
ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	8bc08110-d020-4612-b35c-ef7d9b5d4ebf

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,848 kg CO2e
---------	---------------